BASF
The Chemical Company

Hoja de Seguridad
POLYHEED 955

1. Identificación del producto y empresa

Empresa
BASF CORPORATION
100 Campus Drive
Florham Park, NJ 07932, USA

Información 24 horas en caso de emergencias
CHEMTREC: 1-800-424-9300
BASF HOTLINE: 1-800-832-HELP

2. Identificación de los peligros

Indicaciones - Urgencia

ADVERTENCIA:
Irrita los ojos y la piel.
CONTIENE MATERIAL QUE PUEDE PROVOCAR CÁNCER.
Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta.
Lavar a fondo tras su manipulación.
Manténgase el recipiente bien cerrado.

Estado de la materia: líquido
Color: pardo
Olor: dulce

Posibles efectos en la salud

vías primarias de la exposición:
Las vías de entrada de sólidos y líquidos incluyen el contacto con ojos y piel, la ingestión y la inhalación. Las vías de entrada de gases incluyen la inhalación y el contacto con los ojos. El contacto con la piel puede ser una vía de entrada de gases licuados.

Irritación/ Corrosión:
Irrita los ojos y la piel.

Sensibilización:
No existen evidencias de un potencial efecto de sensibilización de la piel.

Toxicidad crónica:

Carcinogenicidad: Contiene un componente clasificado como IARC Grupo 2B (posiblemente carcinogénico para los humanos).

Posibles efectos en el medio ambiente

Toxicidad acuática:
El producto no ha sido ensayado.

3. Composición / Información Sobre los Componentes

Número CAS	Contenido (W/W)	Nombre químico
102-71-6	>= 1.0 - <= 5.0 %	2,2',2''-nitrilotrietanol
111-42-2	>= 0.1 - <= 1.0 %	2,2'-iminodietanol

4. Medidas de primeros auxilios

Indicaciones generales:
La persona que auxilie debe autoprotegerse. Quitarse la ropa contaminada.

En caso de inhalación:
Trasladar inmediatamente a la persona lesionada al aire libre, alejada de la fuente de explosión. Si la persona afectada no respira, practicar respiración artificial. Buscar ayuda médica.

En caso de contacto con la piel:
En caso de contacto con la piel, lávese inmediatamente con abundante agua y jabón. No deben usarse disolventes orgánicos bajo ninguna circunstancia. Si la irritación persiste, acuda al médico.

En caso de contacto con los ojos:
lavar abundantemente bajo agua corriente durante15 minutos y con los párpados abiertos, control posterior por el oftalmólogo

En caso de ingestión:
No provocar nunca el vómito o suministrar algo por la boca, cuando la persona afectada está inconsciente o padece convulsiones. Provocar el vómito, sólo por indicación del Centro de Toxiicología o delmédico. Si la persona está consciente y puede beber, darle dos vasos de agua.

Indicaciones para el médico

Tratamiento: Tratamiento sintomático (descontaminación, funciones vitales), no es conocido ningún antídoto específico.

5. Medidas de lucha contra incendios

Punto de inflamación: Debido al elevado contenido en agua no es necesaria la determinación del punto de inflamación.

Medios de extinción adecuados:
espuma, agua pulverizada, extintor de polvo, dióxido de carbono

Medios de extinción no adecuados por motivos de seguridad:
chorro de agua

Peligro al luchar contra incendio:
dióxido de carbono, monóxido de carbono, vapores nocivos, oxidos de nitrógeno, humos, negro de humo

Equipo de Protección personal en caso de fuego:
Utilizar traje de bombero completo y equipo de protección de respiración de autocontenido.

Información adicional:
El riesgo depende de las sustancias que se estén quemando y de las condiciones del incendio. El agua de extinción contaminada debe ser eliminada respetando las legislaciones locales vigentes.

6. Indicaciones en caso de fuga o derrame

Medidas de protección para las personas:
Utilizar ropa de protección personal. No respirar vapor/aerosol/neblina pulverizada. La medidas de precaución habituales durante la manipulación de sustancias químicas de la construcción deben ser tenidas en consideración.

Medidas de protección para el medio ambiente:
Retener las aguas contaminadas, incluida el agua de extinción de incendios, caso de estar contaminada. Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

Limpieza:
Para pequeñas cantidades: Recoja con material absorbente inerte (p.Ej. arena, tierra, etc.). Eliminar el material contaminado según la legislación vigente.
Para grandes cantidades: Bombear el producto.

7. Manipulación y almacenamiento

Manipulación

Indicaciones generales:
Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta. Buena aireación/ventilación del almacén y zonas de trabajo.

Almacenamiento

Indicaciones generales:
Consérvese únicamente en el recipiente en lugar fresco y bien ventilado. Proteger de la irradiación solar directa.

8. Controles de la exposición y protección personal

Componentes con valores límites controlables en el lugar de trabajo

2,2',2''-nitrilotrietanol		
	ACGIH	Valor VLA-ED 5 mg/m3 ;
2,2'-iminodietanol		
	ACGIH	Valor VLA-ED 1 mg/m3 fracción inhalable y vapor ; Efecto sobre la piel fracción inhalable y vapor ; La sustancia puede ser absorbida por la piel.

Equipo de protección personal

Protección de las manos:
Utilice guantes protectores resistentes a químicos, Debido a la gran variedad de tipos, se debe tener en cuenta el manual de instrucciones del fabricante.

Protección de los ojos:
Gafas protectoras con cubiertas laterales.

Protección corporal:
Vestimenta de protección impermeable

Medidas generales de protección y de higiene:
No respirar gases/vapores/aerosoles. Para evitar la contaminación durante la manipulación es necesario utilizar indumentaria cerrada y zapatos de trabajo. La medidas de precaución habituales durante la manipulación de sustancias químicas de la construcción deben ser tenidas en consideración. Mientras se utiliza, prohibido comer, beber o fumar. Lavarse las manos y/o cara antes de las pausas y al finalizar el trabajo. Lavar/limpiar la piel tras finalizar el trabajo. Los guantes se deben controlar regularmente y antes de usarlos. Sustituir si necesario (p.ej. en caso de presentar pequeños agujeros).

9. Propiedades físicas y químicas

Estado físico:	líquido	
Olor:	dulce	
Color:	pardo	
Valor pH:	10	(25 °C)
Densidad:	1.12 g/cm3	(26 °C)
Solubilidad en agua:		(15 °C) insoluble

10. Estabilidad y reactividad

Sustancias a evitar:
ácidos fuertes, bases fuertes, fuertes agentes oxidantes

Reacciones peligrosas:
El producto es estable si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

Productos de la descomposición:
No se presentan productos peligrosos de descomposición, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

Descomposición térmica:
Ninguna descomposición, si se almacena y aplica como se indica/está prescrito.

Propiedades comburentes:
No es un oxidante

11. Información sobre toxicología

Toxicidad aguda

Indicaciones para: 2,2'-iminodietanol
Valoración de toxicidad aguda:
Moderada toxicidad moderada tras una única ingestión. Prácticamente no tóxico por un único contacto cutáneo. La sustancia puede ser absorbida por la piel. Test del riesgo de inhalación (IRT): tras la inhalación de una mezcla vapor/aire altamente concentrada y respecto a su volatilidad no existe ningún riesgo agudo (mortalidad tras 1h o más tarde).

Irritación/ Corrosión

Indicaciones para: 2,2'-iminodietanol
Valoración de efectos irritantes:
En contacto con la piel causa irritaciones. Puede causar lesiones oculares graves.

Toxicidad en caso de aplicación frecuente

Indicaciones para: 2,2',2''-nitrilotrietanol
Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente:
Puede afectar el hígado y riñones como indican los estudios en animales.

Indicaciones para: 2,2'-iminodietanol
Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente:
La sustancia puede causar daños específicos a los órganos tras exposición oral repetida.

Carcinogenicidad

Indicaciones para: 2,2'-iminodietanol
La Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer (IARC) ha clasificado esta sustancia como grupo 2B (El agente es posiblemente cancerígeno para los seres humanos).

Experiencias en personas:

En caso de una utilización correcta no perjudica la salud.

Otras informaciones:

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

12. Información ecológica

Otros efectos nocivos:

El producto no ha sido ensayado. Evitar el filtrado en la tierra, aguas de vertido y cañerías.

13. Consideraciones relativas a la eliminación / disposición de residuos

Eliminación de la sustancia (residuos):
Elimine en conformidad con los reglamentos nacionales, estatales y locales.

14. Información relativa al transporte

Transporte por tierra
USDOT

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

Transporte marítimo por barco
IMDG
Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

Sea transport
IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

Transporte aéreo
IATA/ICAO
Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

Air transport
IATA/ICAO
Not classified as a dangerous good under transport regulations

15. Reglamentaciones

Reglamentaciones federales

Situación del registro:
Producto químico TSCA, US autorizado / inscrito

OSHA Categorías de Peligros: Reporta efectos crónicos en órganos específicos; LMPE establecido por AGGIH

EPCRA 311/312 (categorías de peligro): Agudo; Crónico

EPCRA 313:

Número CAS	**Nombre químico**
35691-65-7	Pentanedinitrile, 2-bromo-2-(bromomethyl)-

CERCLA RQ	**Número CAS**	**Nombre químico**
1000 LBS	100-42-5	estireno
100 LBS	111-42-2	2,2'-iminodietanol

Reglamentación estatal

RTK - Estado	**Número CAS**	**Nombre químico**
MA, PA	102-71-6	2,2',2''-nitrilotrietanol
MA, NJ, PA	111-42-2	2,2'-iminodietanol

16. Otras informaciones

HMIS III Clasificación
Salud: 1¤ Flamabilidad: 0 Riesgos físicos: 0

'HMIS' utiliza una escala numérica con un rango de 0 a 4 para describir el grado de riesgo. El valor 0 significa, que la sustancia principalmente no presenta riesgo; el valor 4 significa un riesgo extremo.

Respaldamos las iniciativas Responsible Care® a nivel mundial. Valoramos la salud y seguridad de nuestros empleados, clientes, suministradores y vecinos, y la protección del medioambiente. Nuestro compromiso con el Resposible Care es integral llevando a cabo a nuestro negocio y operando nuestras fábricas de forma segura y medioambientalmente responsable, ayudando a nuestros clientes y suministradores a asegurar la manipulación segura y respetuosa con el medioambiente de nuestros productos, y minimizando el impacto de nuestras actividades en la sociedad y en el medioambiente durante la producción, almacenaje, transporte uso y elminación de nuestros productos.

FDS creado por:
BASF NA Producto Regularizado
msds@basf.com

FDS creado en: 2011/09/26

IMPORTANTE: MIENTRAS QUE LAS DESCRIPCIONES, LOS DISEÑOS, LOS DATOS Y LA INFORMACIÓN CONTENIDA ADJUNTO SE PRESENTAN EN LA BUENA FE, SE CREEN QUE PARA SER EXACTOS, SE PROPORCIONA SU DIRECCIÓN SOLAMENTE. PORQUE MUCHOS FACTORES PUEDEN AFECTAR EL PROCESO O APLICACIONES EN USO, RECOMENDAMOS QUE USTED HAGA PRUEBAS PARA DETERMINAR LAS CARACTERÍSTICAS DE UN PRODUCTO PARA SU PROPÓSITO PARTICULAR ANTES DEL USO. NO SE HACE NINGUNA CLASE DE GARANTÍA, EXPRESADA O IMPLICADA, INCLUYENDO GARANTÍAS MERCANTILES O PARA APTITUD DE UN PROPÓSITO PARTICULAR, CON RESPECTO A LOS PRODUCTOS DESCRITOS O LOS DISEÑOS, LOS DATOS O INFORMACIÓN DISPUESTOS, O QUE LOS PRODUCTOS, LOS DISEÑOS, LOS DATOS O LA INFORMACIÓN PUEDEN SER UTILIZADOS SIN LA INFRACCIÓN DE LOS DERECHOS DE OTROS. EN NINGÚN CASO LAS DESCRIPCIONES, INFORMACIÓN, LOS DATOS O LOS DISEÑOS PROPORCIONADOS SE CONSIDEREN UNA PARTE DE NUESTROS TÉRMINOS Y CONDICIONES DE LA VENTA. ADEMÁS, ENTIENDE Y CONVIENE QUE LAS DESCRIPCIONES, LOS DISEÑOS, LOS DATOS, Y LA INFORMACIÓN EQUIPADA POR LA COMPAÑÍA MICRO FLO ABAJO DESCRITOS, LA COMPAÑÍA BASF ASUME NINGUNA OBLIGACIÓN O RESPONSABILIDAD POR LA DESCRIPCIÓN, LOS DISEÑOS, LOS DATOS E INFORMACIÓN DADOS O LOS RESULTADOS OBTENIDOS, TODOS LOS QUE SON DADOS Y ACEPTADOS EN SU RIESGO.
Final de la Ficha de Datos de Seguridad